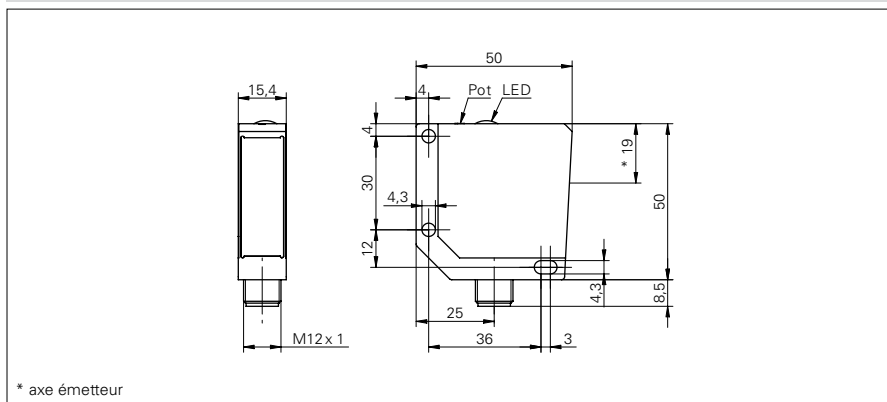


## DéTECTEURS réflex énergétiques

## OZDM 16 (Laser, sortie analogique)

### Exemple de dessin d'encombrement



### Données générales

Fonction	Energétique
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Portée Tw	0 ... 250 mm
Distance de travail optimale	40 ... 80 mm
Différence décelable de rémission (sur gris)	> 8 %
Reproductibilité	< 0,1 mm du foyer laser
Indication sortie	LED jaune
Réglage sensibilité	potentiomètre, 14 tours
Classe laser	1
Distance foyer	80 mm
Longueur d'ondes	675 nm

### Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 0,1 ms
Plage de tension +Vs	12 ... 30 VDC
Consommation max.	65 mA
Courant absorbé moyen	60 mA
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Fonction de commutation	claire
Circuit de sortie	PNP / analogique 4 ... 20 mA
Courant de sortie	< 200 mA
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

### Données mécaniques

Largeur / Diamètre	15,4 mm
Hauteur / Longueur	50 mm
Profondeur	50 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Face avant (optique)	verre

### Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-10 ... +50 °C
Classe de protection	IP 67

### Exemple d'image



### Mise en garde

#### CLASS 1 LASER PRODUCT

IEC 60825-1, Am. 2, 2001

Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11  
except for deviations pursuant to laser  
notice No. 50, dated July 26, 2001

**Détecteurs réflex  
énergétiques****OZDM 16 (Laser, sortie analogique)**

Référence de commande	Version de raccordement
OZDM 16P1901	Câble 4-pôles, 2 m
OZDM 16P1901/S14	Connecteur M12 4-pôles

Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France  
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : [hvssystem@hvssystem.com](mailto:hvssystem@hvssystem.com)  
Site web : [www.hvssystem.com](http://www.hvssystem.com)